**嵌入式系统综合实践**

**需求分析**

**成 员：55190116 孙晓宇**

**55190326 张磊**

**55190608 张浩**

**学 院：软件学院**

**专 业：软件工程**

学 期：2022－2023（1）

需求分析：

本次综合实践计划实现一个基于条形码的商品销售终端系统。

本项目是为某商品销售公司开发的的一个商品销售管理系统，由于这个商品规模较大，需要管理的货物较多，商品价格各异，如何让收银员尽快计算出商品的最新价格和商品的总价，成为了急于解决的问题。为提高销售部人员工作效率和管理水平,销售公司希望有一个自动化的商品销售终端系统能够给他们带来工作的便利，提高工作效率。

本项目设定的目标如下:

1. 系统能够提供友好的用户界面，使操作人员的工作量最大限度的减少；
2. 系统具有良好的运行效率,能够得到提高生产率的目的；
3. 系统应有良好的可扩充性,可以容易的加入其它系统的应用。平台的设计具有一定的超前性，灵活性，能够适应医院配置的变化。